

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Juli 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/061789 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **D21G 1/02**,
1/00, F16C 13/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011298

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Oktober 2004 (08.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 58 292.4 12. Dezember 2003 (12.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): SHW CASTING TECHNOLOGIES GMBH
[DE/DE]; Wilhelmstr. 67, 73433 Aalen-Wasseraltingen
(DE). MFS MASCHINENFABRIK GMBH [DE/DE];
66131 Saarbrücken-Ensheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WIPPRECHT, Mario
[DE/DE]; Eschenweg 9/1, 89551 Königsbrunn (DE).
ADAMS, Heinz [DE/DE]; Am Langenberg 1, 66740
Saarlouis (DE). FREIS, Franz [DE/DE]; Ommersheimer
Str. 16, 66131 Ensheim (DE).

(74) Anwälte: WESS, Wolfgang usw.; Schwabe-Sand-
mair-Marx, Stuntzstr. 16, 81677 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

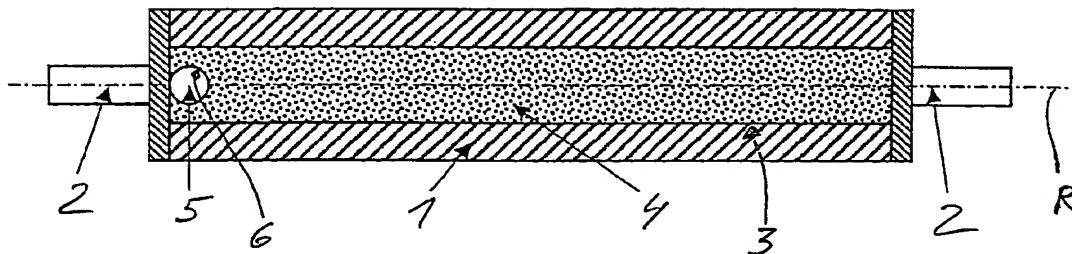
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: OSCILLATION-DAMPED ROLL

(54) Bezeichnung: SCHWINGUNGSGEDÄMPFTE WALZE



(57) Abstract: The invention relates to a web processing roll (1, 2) comprising at least one cavity (3). Said roll is characterised in that the cavity (3) is at least partially filled with a mixture (4) of a liquid and at least one mixing partner that is insoluble in said liquid. Solid particles, preferably a granular solid, or another liquid constitute said mixing partner.

(57) Zusammenfassung: Bahnbehandlungswalze (1, 2) mit wenigstens einem Hohlraum (3), dadurch gekennzeichnet, dass der Hohlraum (3) wenigstens teilweise mit einer Mischung (4) aus einer Flüssigkeit und wenigstens einem in der Flüssigkeit nicht löslichen Mischungspartner gefüllt ist, den Feststoffpartikel, vorzugsweise ein körniger Feststoff, oder eine andere Flüssigkeit bildet.

WO 2005/061789 A1